

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów
45313100-5 Instalowanie wind
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Udrożnienie ciągów komunikacyjnych w Szkole Podstawowej nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi Imienia Kawalerów Orderu Uśmiechu w Przasnyszu
ADRES INWESTYCJI : ul. Żwirki i Wigury 4 06-300 Przasnysz
INWESTOR : Gmina Miejska Przasnysz
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kilińskiego 2 06-300 Przasnysz
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Udrożnienie ciągów komunikacyjnych w Szkole Podstawowej nr 1 z Oddziałami Integracyjnymi Imienia Kawalerów Orderu Uśmiechu w Przasnyszu					
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych z PVC -analogia do ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Uwaga. Uwzględnić demontaż ościeżnic ze skrzydłami okiennymi i odniesienie kompletnych, zdemontowanych okien na miejsce wskazane przez administratora obiektu. 1,55*2,24*2	m ² m ²	 6,944	
				RAZEM	6,944
2 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,65*2	m m	 3,300	
				RAZEM	3,300
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Usunięcie podokienników zewnętrznych z blachy jako: Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,65*2	m m	 3,300	
				RAZEM	3,300
4 d.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,61*(0,87+0,1)*0,38+1,61*(0,80+0,1)*0,38	m ³ m ³	 1,144	
				RAZEM	1,144
5 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 1,61*0,38*2+3,04*0,38*2+3,11*0,38*2	m ² m ²	 5,898	
				RAZEM	5,898
6 d.1	KNR 4-04 0804-01	Demontaż pochwytyków stalowych na schodach na półpiętra w miejscach gdzie będą montowane platformy schodowe. - Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 4*2	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km. (do obliczenia objętości gruzu przyjęto objętość rozebranej ściany warstwowej i odbitego tynku gr. 2 cm, powiększoną o współczynnik 1,5 jak dla rozbieranych konstrukcji betonowych lub żelbetowych, jako odległość wywozu gruzu przyjęto dystans ponad 10 km do jednego z najbliższych miejsc utylizacji gruzu posiadającego kruszarkę i zezwolenie na przetwarzanie gruzu budowlanego) 1,144*1,5 5,898*0,02*1,5	m ³ m ³ m ³	 1,716 0,177	
				RAZEM	1,893
2		Roboty ziemne			
8 d.2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (3,62+0,3)*(3,40+2*0,3)	m ² m ²	 15,680	
				RAZEM	15,680
9 d.2	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (3,62+0,3)*(3,40+2*0,3)*0,895	m ³ m ³	 14,034	
				RAZEM	14,034
10 d.2	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - Ręczne wyrównanie dna wykopu na głębokość 10 cm. (3,62+0,3)*(3,40+2*0,3)*0,10	m ³ m ³	 1,568	
				RAZEM	1,568
11 d.2	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II 15,68*0,15+14,034+1,568	m ³ m ³	 17,954	
				RAZEM	17,954
12 d.2	KNR 2-01 0320-0101	Obsypanie piaskiem ścian podszybia, analogia do: Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 15,68*0,15+14,034+1,568 Potrącenie objętości zajętej przez podszybie: -[3,62*3,2*0,60+3,42*3,00*0,545] Potrącenie objętość zajętej przez opaskę z kostki. Patrz poz. 72,73,74 przedmiaru robót. -[(3,42+0,5)*0,5*2+3,03*0,5]*(0,20+0,08+0,06)	m ³ m ³ m ³ m ³	 17,954 -12,542 -1,848	
				RAZEM	3,564
13 d.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie piasku wokół ścian podszybia - Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 3,564	m ³ m ³	 3,564	
				RAZEM	3,564

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-11	Zakup i transport lądowy piasku na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym. Przyjęto 1,8 t/m ³ kruszywa użytego do obsypania podszybia. Nakłady podstawowe uzupełniono o materiał.	t		
d.2	1103-04	analogia	t	6,415	
		3,564*1,8		RAZEM	6,415
15	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II	m ³		
d.2	0210-01	Krotność = 20	m ³	6,415	
		6,415		RAZEM	6,415
3		Roboty konstrukcyjne			
16	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.3	1101-01	(3,37+0,15)*(3,2+0,1*2)*0,1	m ³	1,197	
				RAZEM	1,197
17	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.3	0205-01	3,37*3,2*0,4	m ³	4,314	
				RAZEM	4,314
18	KNR 2-02	Ścianki podszybia - Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu.	m ²		
d.3	0207-03		m ²	11,140	
	0207-07	(3,27*2+2,3*2)*1,00		RAZEM	11,140
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.3	0290-02	Zbrojenie z prętów #12 (0,888kg/mb=0,888/1000t/mb)	t	0,046	
		Zbrojenie górnej krawędzi ścianki podszybia z 4 prętów #12 [3,2*4*2+3,25*4*2]*0,888/1000	t	0,171	
		Zbrojenie pionowe ścianki podszybia prętami #12 L=3,10m co 15cm-62szt. [3,10*62]*0,888/1000	t	0,297	
		Zbrojenie płyty fundamentowej podszybia prętami #12 L=3,9m (21 szt dołem i 21 szt górą) i L=3,7m (23 szt dołem i 23 szt górą) krzyżowo co 15 cm. [3,9*21+3,7*23]*2*0,888/1000	t		
				RAZEM	0,514
20	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.3	0290-01	Zbrojenie z prętów gładkich 6mm (0,222kg/mb = 0,222/1000 t/mb)	t	0,034	
		Pręty rozdzielcze w ścianie podszybia fi 6mm poziomo co 15 cm - 6 warstw (3,2*2*6*2+3,25*2*6*2)*0,222/1000		RAZEM	0,034
21	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm- Hydroizolacja między podkładem z chudegobetonu a płytą fundamentową.	m ²		
d.3	0125-02	(3,37+0,15)*(3,2+0,1*2)	m ²	11,968	
				RAZEM	11,968
22	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm - Hydroizolacja płyty fundamentowej i zewnętrznej strony ścianek podszybia.	m ²		
d.3	0125-03	(3,37*2+3,2*2)*0,4	m ²	5,256	
		(3,27*2+0,52*2+2,8*2)*1,00	m ²	13,180	
				RAZEM	18,436
23	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
d.3	0125-11	3,27*2+0,52*2+2,8*2	m	13,180	
				RAZEM	13,180
24	KNR 0-23	Docieplenie ścian podszybia styropianem XPS gr 10 cm. - Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.3	2614-03	3,62*2*0,5+3,2*0,50+3,62*2*0,2+3,20*0,20+3,42*2*1,00+3,00*1,00	m ²	17,148	
				RAZEM	17,148
25	KNR BC-02	Izolacja przeciwwilgociowa zewnętrzna na dociepleniu podszybia.- Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. warstwy 2 mm	m ²		
d.3	0125-03	3,62*2*0,5+3,2*0,50+3,62*2*0,2+3,20*0,20+3,42*2*1,00+3,00*1,00	m ²	17,148	
				RAZEM	17,148
26	KNR K-04	Tynk mozaikowy na 50 cm cokolika szybu windowego - Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 3,0 mm	m ²		
d.3	0109-03	3,42*2*0,50+3,00*0,50	m ²	4,920	
				RAZEM	4,920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR-W 3 d.3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 3,62*2*0,5+3,2*0,50+3,62*2*0,2+3,20*0,20+3,42*2*0,50+3,00*0,50	m ² m ²	12,228	
				RAZEM	12,228
28	KNR 0-14 d.3 2010-12 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929	Zabudowa gipsowo-kartonowa przed drzwiami windy. - Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednolitym, dwuwarstwowe 100 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. (0,48*2+1,61)*(3,04+3,11)+1,61*0,48*2-1,00*2,25*2	m ² m ²	12,851	
				RAZEM	12,851
29	KNR 0-14 d.3 2012-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.2. 9930	Sufit GKF w szybie windowym pod dodatkowe ocieplenie - Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 2,67*2,73	m ² m ²	7,289	
				RAZEM	7,289
30	KNR 2-02 d.3 0613-03	Dodatkowe ocieplenie poziome szybuwindowego z wełny mineralnej gr. 15 cm. - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 2,67*2,73	m ² m ²	7,289	
				RAZEM	7,289
4		Roboty wykończeniowe			
31	KNR-W 2-02 d.4 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zarte na ostro - w miejscu rozebranej ściany. 1,61*0,38*2	m ² m ²	1,224	
				RAZEM	1,224
32	KNR-W 4-01 d.4 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,61*0,38*2	m ² m ²	1,224	
				RAZEM	1,224
33	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome 1,61*(0,38+0,48)*2	m ² m ²	2,769	
				RAZEM	2,769
34	NNRNKB d.4 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1,61*(0,38+0,48)*2	m ² m ²	2,769	
				RAZEM	2,769
35	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe (0,38+0,48)*0,10*2*2	m ² m ²	0,344	
				RAZEM	0,344
36	NNRNKB d.4 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10*40 cm analogia do 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (0,38+0,48)*2*2	m m	3,440	
				RAZEM	3,440
37	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 1,61*0,38*2+3,04*0,38*2+3,11*0,38*2	m ² m ²	5,898	
				RAZEM	5,898
38	KNR 4-01 d.4 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 1,61*0,38*2+3,04*0,38*2+3,11*0,38*2	m ² m ²	5,898	
				RAZEM	5,898
39	KNR 2-02 d.4 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1,61*0,38*2	m ² m ²	1,224	
				RAZEM	1,224
40	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3,04*0,38*2+3,11*0,38*2	m ² m ²	4,674	
				RAZEM	4,674
41	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Malowanie w wejściu do windy.- Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1,61*(0,38+0,48)*2+1,54*(0,38+0,48)*2+1,61*(0,38+0,48)*2+1,61*(1,61+1,54)-1,00-0,75*2	m ² m ²	10,759	
				RAZEM	10,759
42	KNR-W 2-02 d.4 1508-06	Lamperia w wejściu do windy. - Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania 1,50*[(0,38+0,48)*2+1,61]*2-1,00-1,50*2	m ² m ²	5,990	
				RAZEM	5,990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR-W 2-02 1510-01	Malowanie ściany między wykutym otworem a oknem, - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania $1,61*0,1+1,61*0,08+0,67*(3,425-1,50)*2+0,67*(3,09-1,50)*2$	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.4	KNR-W 2-02 1510-02	Trzecia warstwa farby przy malowaniu ściany między wykutym otworem a oknem, - Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie $1,61*0,1+1,61*0,08+0,67*(3,425-1,50)*2+0,67*(3,09-1,50)*2$	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.4	KNR-W 2-02 1508-02	Lamperia na odcinku między wykutym otworem a oknem, -Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania $1,50*0,67*2*2$	m ² m ²	 4,020	
				RAZEM	4,020
5		Konstrukcja stalowa i obudowa szybu windowego z płyt warstwowych			
46 d.5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $(3,00+3,00+5,00)*10$	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
47 d.5	KNR 2-02 1613-01 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m Wykonanie uziomu sztucznego. $(3,00+3,00+5,00)*10$	m ² m ²	 110,000	
				RAZEM	110,000
48 d.5	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t Słup z kształtownika zamkniętego 120x120x4mm (15,1kg/mb=0,015t/mb) L=8,41m - 3 szt.; L=7,87m - 2 szt $(8,41*3+7,87*2)*0,015*0,018$	t t	 0,011	
				RAZEM	0,011
49 d.5	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian $(2,43*4*5+2,43*3)*0,015*1,018$	t t	 0,853	
				RAZEM	0,853
50 d.5	KNR 2-05 0101-06 analogia	Hale typu lekkiego - rygle - krokwie dachowe, analogia do rygli ścian. Krokwie dachowe z kątowników walcowanych L60x60x4mm (3,77kg/mb=0,004t/mb) L=2,73m -5 szt. $2,73*5*0,004*1,018$	t t	 0,056	
				RAZEM	0,056
51 d.5	KNR 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów Stężenia ścian z kątowników walcowanych L60x60x4mm (3,77kg/mb=0,004t/mb) L=2,80m - po 4 stężenia w 2 ścianach prostopadłych do budynku szkoły i 4 stężenia w ścianie szczytowej szybu windowego. Nad drzwiami windowymi I piętra stężenie krzyżowe z 2 ww. kątowników o długości 2,40m $(2,80*4*2+2,80*4+2,40*2)*0,004*1,018$	t t	 0,156	
				RAZEM	0,156
52 d.5	KNR 2-05 0101-01 analogia	Podkonstrukcja dźwigu. - Analogia do: Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t Słup z kształtownika zamkniętego 120x120x4mm (15,1kg/mb=0,015t/mb) L=9,25m - 3 szt jako miejsce mocowania pionowych prowadnic dźwigowych. $9,25*3*0,015*1,018$	t t	 0,424	
				RAZEM	0,424
53 d.5	KNR 2-05 0101-06	Podkonstrukcja dźwigu, rygle nad drzwiami windowymi, analogia do: Hale typu lekkiego - rygle ścian Rygle nad drzwiami windowymi umożliwiające montaż prowadnic z profili zamkniętych 120x120x4mm (15,1kg/mb=0,015t/mb) L=2,43m - 2 szt $2,43*2*0,015*1,018$	t t	 0,074	
				RAZEM	0,074
54 d.5	analiza indywidualna	Pomost łączący ścianę zenętrzną budynku z szybem windowym jako element stałej zabudowy windy. Krotność = 2 $0,75*2,76$	m ² m ²	 2,070	
				RAZEM	2,070
55 d.5	KNR 2-02 1213-01 analogia	Drabina wewnątrz szybu windowego analogia d: Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 8,75	m m	 8,750	
				RAZEM	8,750
56 d.5	KNR 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych (PW-150mm) montowana metodą tradycyjną $3,25*3,03+0,565*3,03$	m ² m ²	 11,559	
				RAZEM	11,559

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-05 d.5 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt (PW-150mm) montowana metodą tradycyjną (3,395*2+3,03)*8,6+0,745*3,03	m ² m ²	86,709	
				RAZEM	86,709
58	KNR 2-02 d.5 0617-09	Listwa dylatacyjna pionowa między ścianą budynku a płytą warstwową obudowy szybu windowego. -Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 350 mm '4' 7,21*2	m m	14,420	
				RAZEM	14,420
59	KNR 2-02 d.5 0617-12 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem 7,21*2	m m	14,420	
				RAZEM	14,420
60	KNR 2-05 d.5 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B 40	kg kg	40,000	
				RAZEM	40,000
61	KNR 2-05 d.5 1003-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków uszczelką 8,60*9	m m	77,400	
				RAZEM	77,400
62	KNR 2-05 d.5 1003-02	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników 10	kg kg	10,000	
				RAZEM	10,000
63	KNR 2-05 d.5 1003-07	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym 3,03*4+0,385*2	m m	12,890	
				RAZEM	12,890
64	KNR AT-09 d.5 0802-08	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 3,03*0,4+0,565*0,4	m ² m ²	1,438	
				RAZEM	1,438
65	NNRNKB d.5 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe 100mm z blachy powlekanej analogia do rynien z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 3,03+0,565	m m	3,595	
				RAZEM	3,595
66	NNRNKB d.5 202 0546-02 analogia	Montaż lejów spustowych 100mm z blachy powlekanej analogia do: (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	NNRNKB d.5 202 0546-04 analogia	Montaż denek z bl. powlekanej analogia do: (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	NNRNKB d.5 202 0550-02 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej analogia do rynien z polichloru winylu o śr. 80 mm 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
69	NNRNKB d.5 202 0550-06 analogia	Kolana rur spustowych z bl. powl. analogia do: (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 80 mm 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
70	KNR 7-33 d.5 0105-01	Montaż dźwigów szpitalnych z drzwiami automatycznymi o szybkości do 1 m/s o nośności do 1000 kg - do 2 przystanków 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 7-33 d.5 9909-01/1	Materiały pomocnicze do tablicy 0105, część I - 2 przystanki 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 7-33 d.5 9909-01/2	Materiały pomocnicze do tablicy 0105, część II - 2 przystanki 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 7-33 d.5 0108-07 + KNR 7-33 0108-08	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 500 kg do 6 przystanków i 1.7-2.5 m/s Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęcie 500 kg i 1 przystanek 1	kpl. kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
74	KNR 7-33 d.5 0101-01 analogia	Dostawa i ontaż 2 platform schodowych o torze jazdy ze spocznikiem i wysokości podnoszenia powyżej 1,5m. Opis wg ogólnej specyfikacji technicznej. Analogia do: Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 7-33 d.5 0108-01 analogia	Testy i przygotowanie do odbioru 2 platformy schodowych. Analogia do: Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych 100 kg do 4 przystanków 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6		Opaska z kostki chodnikowej			
76	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,42+0,5+0,5+3,03+0,5+0,5+3,42	m m	 11,870	
				RAZEM	11,870
77	KNR 2-31 d.6 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (3,42+0,5)*0,5*2+3,03*0,5	m ² m ²	 5,435	
				RAZEM	5,435
78	KNR 2-31 d.6 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (3,42+0,5)*0,5*2+3,03*0,5	m ² m ²	 5,435	
				RAZEM	5,435
79	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (3,42+0,5)*0,5*2+3,03*0,5	m ² m ²	 5,435	
				RAZEM	5,435
7		Roboty elektryczne			
80	KNR 5-14 d.7 0101-01 analogia	Montaż modułu bezpiecznikowego 3-f w istniejącej rozdzielni w pom. technicznym jako miejsce podłączenia zasilania windy i platform schodowych. - Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 5-14 d.7 0101-01	Tablica przełącznikowo-rozdzielcza dźwigu osobowego na piętrze. - Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 5-14 d.7 0101-01	Tablica przełącznikowo-rozdzielcza obsługująca platformy schodowe na parterze. - Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 4-01 d.7 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 4-01 d.7 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR 4-01 d.7 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 2+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNR 5 d.7 0110-04	Listwy przewodów zasilających windę i platformy schodowe - Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły 42+20	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
87	KNR 5 d.7 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 42+20	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
88	KNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR 5 d.7 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR 5 d.7 0110-04	Listwy instalacji oświetleniowej szybu windowego - Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
91 d.7	KNNR 5 0212-01	Przewody instalacji oświetleniowej szybu windowego. - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
92 d.7	KNNR 5 1302-02	Sprawdzenie obwodu oświetlenia szybu windowego.- Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 1	odc.		
			odc.	1,000	
				RAZEM	1,000